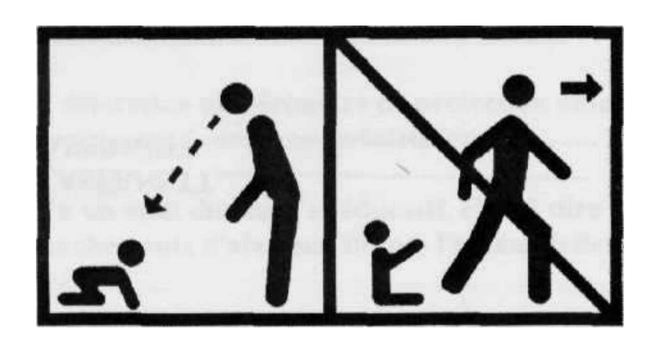
Manuel d'utilisation
LASERNETT

" La Barrière électronique de votre piscine "



CONFORME A LA NORME AFNOR NF P90-307

conformément à ta loi N°2003-9 du 3 janvier 2003 relative à la sécurité des piscines

SOMMAIRE

A LIRE ATTENTIVEMENT ET A CONSERVER POUR CONSULTATION ULTERIEUR

AVANTAGES DE LASERNETT

L'installation de barrières autour de leurs piscines a malheureusement tendance à donner aux parents la sensation de sécurité absolue, relâchant d'autant leur vigilance .
Pourtant si elles sont dissuasives elles ne sont pas pour autant infranchissables et donc inefficaces pour les plus intrépides des enfants

Malheureusement les statistiques sont la pour nous le rappeler .

Il existe alors des alarmes immergées qui elles détecteront la chute de reniant dans la piscine mais bien souvent le temps de détection de ces alarmes cumulé au temps de réponse des parents sur les lieux dépasse plusieurs dizaines de secondes (l'immersion et l'enfant nécessite l'intervention des secours...

LASERNETT a pour effet d'éduquer les enfants en leur interdisant les abords de la piscine par son effet dissuasif (sirène puissante) et donc de détecter l'accident avant même qu'il ne se produise .

LASERNETT détermine un périmètre de protection autour de la piscine et vous prévient donc de toute intrusion .

LASERNETT a un effet dissuasif et éducatif, c'est à dire qu'après quelques déclenchements d'alarmes(sirène) l'enfant évitera les abords de la piscine.

LASERNETT contrairement aux barrières est plus rapide à installer et bien plus esthétique .

PRESENTATION LASERNETT

PRINCIPE:

LASERNETT est un nouveau concept qui assure une sécurité optimale en matière de protection périmétrique des piscines tout en restant discret pour préserver l'esthétique de votre jardin

LASERNETT **est une alarme conforme à la norme AFNOR NF P90-307 .**

LASERNETT est un dispositif qui permet d'établir un périmètre de protection autour des piscines et donc de détecter toutes intrusions indésirables . Ce périmètre est déterminé par 4 rayons optiques superposés dont le franchissement déclenche 2 sirènes, une aux abords de la piscine l'autre dans l'habitation .

La distance maximale entre deux bornes ne doit pas dépasser 20 mètres .

LASERNETT se réarme automatiquement après chaque coupure des rayons

optiques

LASERNETT est équipé d'une fonction de remise en route automatique de l'alarme après baignade.

LASERNETT contrairement aux barrières traditionnelles est bien plus esthétique et facile à installer.

LA SECURITE:

LASERNETT est conçu dans une logique de sécurité absolue .

LASERNETT ne fonctionne ni sur pile ni sur cellules solaires pour éliminer tout risque d'alimentation électrique et donc de dysfonctionnement mais avec l'alimentation secteur avec batterie de secours auto-alimenté qui prend automatiquement la relève en cas de coupure de courant...

LASERNETT utilise la technologie filaire et non hertzienne pour éliminer tout risque de défauts de liaisons(tout problème d'émission réception d'information pouvant être catastrophique est ici écarté).

Le boîtier de commande de LASERNETT à installer dans la l'habitation indique en permanence à l'utilisateur si son l'alarme est branchée ou pas par un voyant lumineux .

Une sirène intégrée dans une des bornes placée au bord de la piscine ainsi qu'une seconde dans le boîtier de commande placé dans l'habitation assure d'être bien avertis du déclenchement d'alarme ou que l'on soit.

Le type de rayon optique utilisé est invisible pour que l'enfant ne puisse pas l'éviter .

La hauteur des 4 rayons optiques est: 15cm, 20cm, 45cm, 50cm .
Ces hauteurs sont déterminées pour qu'aucun enfant jusqu'à 5 ans ne puisse y passer
dessous(même à 4 pattes) ou dessus .
Les deux rayons du bas ainsi que les deux rayons du haut doivent être coupés simultanément pour provoquer un déclenchement d'alarme .
Cette configuration élimine tout type de déclenchement intempestifs désagréable d'alarme liée aux insectes, oiseaux, feuilles etc..

Rappelons qu'il est strictement impossible d'éviter des rayons qu'on ne voit pas...

LASERNETT s'auto-control en permanence .
Le moindre défaut de fonctionnement de l'alarme est automatiquement détecté et l'utilisateur en est automatiquement averti par un signal sonore.
Dans tous les cas si l'alarme ne fonctionne pas ou pas correctement, l'utilisateur en est
informé par un signal sonore .

LASERNETT est également conçu pour éliminer tout déclenchement intempestif désagréable d'alarme dû à la pluie, neige, brouillard, etc..

LASERNETT répond aux exigences les plus sévères de fiabilité et d'efficacité . Conforme à la norme AFNOR NF P90-307 et Européennes CE Concept Breveté - Fabriqué en France par DYTECH INTERNATIONAL

DESCRIPTION:

LASERNETT existe sous la forme de 2, 3, 4, 5 ou 6 bornes de 60cm de hauteur à fixer aux abords de la piscine et d'un boîtier de commande à installer dans l'habitation.

- Bornes: équipées chacune de 4 émetteurs et 4 récepteurs Infrarouges réglables. Une borne est équipée d'une sirène (115 db).

- 1 boîtier de commande pour la mise en marche ou arrêt de l'alarme avec voyant
lumineux, une sirène (105db), l'alimentation(220 et 24 volts), batterie de secours.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

MARCHE/ARRET

Une fois installé à la périphérie du lieu à protéger la mise en fonction ou l'arrêt de l'alarme s'effectue à partir du bouton de commande Marche/Arrêt situé sur le boîtier de commande.

Le boîtier de commande sera fixé au mur à l'intérieur de l'habitation à une hauteur minimale de 1,60 mètres pour éviter qu'un enfant puisse y accéder .

A la mise en fonction de l'alarme, le voyant lumineux(Marche/Arrêt) sur le boîtier de commande s'allume.

L'alarme est maintenant en attente d'une coupure des rayons optiques .

Toute coupure des 2 rayons optiques du bas ou des deux rayons optiques du haut va automatiquement enclencher les 2 sirènes, celle du boîtier de commande et celle d'une borne située au bord de la piscine pour une durée de 60 secondes à moins qu'on arrête l'alarme et donc ses sirènes .

Dans le cas ou l'on n'arrête pas les sirènes avec le boîtier de commande, 60 secondes après les 2 sirènes cessent et l'alarme se réarme automatiquement dans l'attente d'une prochaine coupure des rayons optiques. Il est inutile de la re-enclencher manuellement.

REMISE EN ROUTE AUTOMATIQUE

Une fonction de remise en route automatique de l'alarme après baignade permet d'éviter d'oublier de la remettre en fonction .

Pour utiliser cette fonction il faut que l'alarme soit en position Marche .

Lorsque cette fonction est utilisée, l'alarme est toujours en fonctionnement et donc détecte les éventuelles coupures des rayons optiques seulement elle ne déclenche plus ses sirènes .

Lorsqu'on actionne cette fonction(bouton poussoir sur le boîtier de commande), le voyant Marche/Arrêt se met à clignoter et l'alarme(avec ses sirènes) se ré-enclenchera automatiquement 30 minutes après la dernière coupure des rayons optiques .

En fait, en actionnant cette fonction une temporisation de 30 minutes se met en marche(pendant laquelle les sirènes sont automatiquement déconnectées) et chaque coupure des rayons optiques(passages des baigneurs) re-initialise cette temporisation .

Lorsqu'il se sera passé 30 minutes sans coupure des rayons optiques(plus de baigneurs
autour de la piscine) alors les sirènes se réarment automatiquement (le voyant arrête de
clignoter et reste allumé) maintenant une coupure des rayons optiques déclenchera les
sirènes .
POUR ANNULER CETTE FONCTION EN TOURS DE FONCTIONNENT: ETEINDRE L'ALARME ET APPUYER A NOUVEAU SUR LE BOUTON POUSSOIR PENDANT 1 SECONDE.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

RECOMMANDATIONS

II va falloir fixer les bornes aux abords de la piscine sur un **sol solide est fixe** .

Il faudra fixer au sol les bornes qui seront reliées entre elles par un câble électrique
(alimentation 24 volts).
Toutes les bornes sont identiques.
Une sera reliée par un câble électrique d'alimentation (24volts) vers le boîtier de commande .
Le boîtier de commande sera fixé au mur dans l'habitation à une hauteur minimale de
1,60 mètre pour éviter qu'un enfant y accède.
Le boîtier de commande sera alimenté en 220V (secteur) .

Les câbles de liaisons devront être cachés à convenance et protégés pour éviter toute rupture d'alimentation des bornes (fourreau, gaine) .

LASERNETT est sécurisé:
La moindre rupture de ligne sera détecté et dans ce cas, LASERNETT vous informera
de l'anomalie en actionnant ses sirènes .
Pour déterminer ou se trouve l'anomalie voir chapitre(en cas de problème)

PROCEDURE D'INSTALLATION

L'installation de LASERNETT commence par:
- (1) l'installation du boîtier de commande dans l'habitation.
- (2) Positionnement des embases sur les abords de la piscine .
- (3) Brancher le câble électrique reliant le boîtier de commande à une des embases.
- (4) Brancher les câbles électriques reliant les embases .
- (5) Effectuer les réglages des rayons optiques.
- (6) Première mise en marche .
- (7) Tests de bon fonctionnement.

(1) INSTALLATION DU BOITIER DE COMMANDE

ATTENTION:
Pendant toutes les manipulations à l'intérieur du boîtier de commande éviter de toucher les parties alimentées en 220 volts .

Le boîtier de commande sera installer dans l'habitation .

Il devra être fixé sur un mur (2 trous de fixation à l'intérieur du boîtier) à une hauteur minimal de 1,60 mètre pour éviter qu'un enfant puisse y accéder .

<u>Attention:</u>
Le bouton Marche/Arrêt du boîtier de commande doit être sur position OFF pendant
toute la période du branchement.

Le boîtier de commande devra être connecté au secteur (220V AC). Pour cela tirer un câble électrique(avec la terre) d'une prise de courant dans l'habitation jusque dans le boîtier de commande sur le bornier correspondant (voir schémas de branchements) .

NE PAS OUBLIER DE CONNECTER LA TERRE.

Installer et brancher à l'aide du connecteur les 2 batteries de 12V dans le boîtier de commande, (respecter le sens du branchement)

Brancher (en repérant vos fils) un câble de fils électriques sur les borniers(dans le boîtier de commande) pour la connexion vers une des bornes .(voir schémas)

Tirer ce câble électrique jusqu'à une des bornes(celle équipée de la sirène).

En extérieur il faudra faire passer ce câble dans une gaine de protection et dissimuler le tout à convenance, (dans ce câble circulera l'alimentation 24 volts ainsi que l'information électrique des récepteurs infrarouges)

Attention:
Ne pas allumer la centrale .

(2) POSITIONNEMENT DES EMBASES

Les embases sont les supports des émetteurs et récepteurs infrarouges .
Les bornes, elles, sont les caches (protections métalliques) qui seront à fixer par dessus
ces embases pour les protéger .

Sans les fixer au sol positionner les embases autour de la piscine pour déterminer leurs
emplacements .
La distance maximum entre deux bornes ne doit pas dépasser 20 mètres.
Les angles d'arrivé et départ des rayons optiques doivent être entre 45° et 180°.
Ne pas les installer trop prêt des margelles pour ne pas gêner les baigneurs .
Fixer au sol les embases avec chevilles et vis appropriées (vis diamètre 5 x 40mm).

ATTENTION:
Chaque embase est équipée de 2 modules d'émetteurs et de 2 modules de récepteurs.
Les modules émetteurs sont repérés par une pastille rouge .
Sur chaque embase, il y a des émetteurs et des récepteurs placés en haut et en bas.

Il faut impérativement tenir compte de cette information .

C'est à dire qu'il faut impérativement faire correspondre les embases (bornes) entre elles pour que les émetteurs se retrouvent face aux récepteurs.(voir schémas)

(3) BRANCHER LE CABLE ELECTRIQUE SUR UNE EMBASE

Toutes les embases (bornes) sont identiques, seul la première est équipée d'une sirène Brancher les fils du câble qui arrive du boîtier de commande déjà installé dans l'habitation vers l'embase équipée de la sirène.
Ce câble est à relier dans la boite étanche prévue à cet effet au pied des embases. respecter les branchements, (voir schémas de branchement) Toutes les liaisons filaires en extérieur(câbles) devront être protégées(fourreau).

(4) BRANCHER LES CABLES RELIANT LES EMBASES

Toutes les embases(bornes) doivent être reliées par le même câble électrique .
Chaque embase est alimentée par du 24V.
Chaque embase a également 2 fils ou circule l'information (un pour chaque récepteur).
Donc chaque embase(borne) est reliée par un câble de 4 fils .
Seule l'embase avec la sirène est équipée de 5 fils (un de plus pour alimenter la sirène). (Voir schémas de branchement)

(5) EFFECTUER LES REGLAGES DES RAYONS OPTIQUES

Tous les branchements électriques sont terminés, vous allez devoir positionner exactement les émetteurs face aux récepteurs .

Sur chaque modules émetteurs et/ou récepteurs il faudra retirer le capot de protection plastique(dévisser la vis du bas du capot, voir schéma) .

En dessous de ces capots il y a les lentilles des émetteurs et des récepteurs qui sont
réglables en position .
Les réglages possibles sont de +/- 90° en horizontal et de +/- 5° à la vertical.

Visuellement vous pouvez déjà régler l'inclinaison des lentilles pour les faire correspondre entre elles(d'une borne à l'autre)
Les 2 lentilles du haut devront correspondre aux 2 lentilles du haut de la borne voisine.

S'assurer que ce soit toujours des lentilles émettrices et réceptrices qui se font face .

Maintenant il faut affiner ce réglage:
- Dans le boîtier de commande, sur la carte électronique, mettre l'interrupteur TEST/ON en position TEST .(voir schémas)

Pour info: en mode "TEST" les sirènes ne fonctionnent pas.

- Allumer l'alarme à l'aide du bouton MARCHE/ARRET, le voyant rouge ON/OFF du
boîtier de commande s'allume.

Vérifiez que le voyant vert (led) situé uniquement sur les modules émetteurs est bien allumé.
Cela signifie que les émetteurs émettent leurs rayons optiques et sont bien connectés. Si certains ou tous ne s'allument pas, c'est que vos branchements électrique des bornes ne sont pas corrects ou mauvais. Vérifier vos branchements électriques.

- Il faut maintenant vérifier que les rayons optiques des lentilles émetteurs arrivent exactement sur les lentilles récepteurs.
Pour cela :
Uniquement sur les modules récepteurs, le voyant rouge (led) doit être éteint.
Cela signifie que le récepteur reçois bien les rayons de l'émetteur qui lui font face.

Si le voyant rouge (led) est allumé, cela signifie que le récepteur ne reçois pas les rayons optiques de l'émetteur qui lui font face .
Il faudra donc régler l'inclinaison des lentilles de l'émetteur ainsi que celles du récepteurs jusqu'à ce que le voyant rouge (led) du récepteur s'éteigne

Pour obtenir un réglage parfait, il y a la possibilité, à la l'aide d'un voltmètre de mesurer le niveau de réception des rayons optiques.
Plus le voltage mesuré est élevé plus les lentilles reçoivent correctement les rayons optiques.
La mesure de ce voltage est à effectuer sur les modules récepteurs à l'endroit indiquer (voir schéma).

Le réglage de 2 lentilles émettrices sur 2 lentilles réceptrices est effectué. Faire la même manipulation avec tous les émetteurs et récepteurs .

A **la fin** de vos **réglages:**
Tous les voyants verts (led) sur les modules émetteurs doivent être allumés.
Tous les voyants rouge (led) sur les modules récepteurs doivent être éteint.
Le voyant rouge(led) sur la carte électronique du boîtier de commande doit être allumé. Si un seul récepteur ne reçoit pas son rayon optique, ce voyant s'éteint.

(6) PREMIERE MISE EN MARCHE

Avant de remonter les capots sur les modules émetteurs récepteurs:

IMPORTANT: Vérifier que la vis de réglage de sensibilité sur tous les modules récepteurs soit réglée au minimum (0,05). Cette indication de 0.05 correspond à une détection de coupure de 0.05 seconde.

- Vérifiez qu'à chaque coupure simultanée des 2 rayons du haut puis ensuite des deux rayons du bas, le voyant rouge (led) du récepteur concerné s'allume quelques secondes. Cela confirme que le système détecte bien les coupures des rayons. Faire ce même test pour toutes les bornes (vérifiez que chaque coupure de rayon est détecté par le récepteur concerné)

- vérifiez en montant les bornes métalliques sur les embases(émetteurs/récepteurs) que les ouvertures(fenêtres) des bornes correspondent aux inclinaisons de vos émetteurs et récepteur, Que les rayons optiques ne soient pas gêné par la position de la borne . Ainsi, à l'aide d'un crayon, noter exactement l'emplacement des trous de fixation de la borne pour que ses ouvertures correspondent au passage des rayons .

Les réglages sont terminés.

Sur la carte électronique, dans le boîtier de commande, le voyant (led rouge) doit être allumé, indiquant que tous les récepteurs reçoivent leur rayon optique . Remettre l'interrupteur TEST/ON en position ON. l'alarme est maintenant en mode normale .

L'alarme est maintenant en fonctionnement en attente d'une coupure de rayon.

Si en position marche les sirènes hurlent, c'est que soit les réglages des rayons optiques sont incorrecte, soit un ou des éléments extérieurs ont coupés les rayons (végétations, une personne etc..) dans ce cas arrêter l'alarme avec le bouton Marche/Arrêt et la rallumer. Si elles hurlent encore il faut vérifier vos réglages ou si les bornes métalliques ne gènes pas les rayons optiques .

Si la sirène ne hurle pas c'est que l'installation est correcte .

Eteindre l'alarme.
Retirer les bornes et remonter les capots sur les modules émetteur/récepteur.
Remonter les bornes en les fixant au sol à l'aide de chevilles et vis appropriées.

(7)TESTS DE BON FONCTIONNEMENT

Allumer ralarme(Ie voyant s'allume).

Vérifier que si vous coupez simultanément les 2 rayons optiques du haut de chaque section, les sirènes hurlent à chaque fois .
Vérifier que si vous coupez simultanément les 2 rayons optiques du bas de chaque section, les sirènes hurlent à chaque fois également.

Tests Terminés.

UTILISATION DE LASERNETT

II existe 2 modes d'utilisation de LASERNETT:
- Mode Marche/arrêt
- Mode avec remise en route automatique.

(1) Mode Marche/Arrêt
Dans ce mode d'utilisation vous mettez en fonctionnement l'alarme en actionnant le bouton Marche/Arrêt du boîtier de commande, le voyant s'allume pour vous indiquer l'état de fonctionnement

(!) Mode avec remise en route automatique

Dans ce mode d'utilisation il faut que l'alarme soit en fonctionnement(voyant allumé)

Mettre une pression sur le bouton poussoir(sur le boîtier de commande)
du réarmement automatique(le voyant se met à clignoter).

Maintenant vous pouvez utiliser la piscine avant 30 minutes sinon l'alarme se ré-enclenche toute seule.

Si vous utilisez la piscine, LASERNETT continu de détecter les passages devant les bornes mais ne déclenche pas ses sirènes.

30 minutes après le dernier passage devant les bornes sera considéré par LASERNETT comme une fin d'utilisation de la piscine et donc LASERNETT ré-enclenchera automatiquement l'alarme.

Le voyant ne clignote plus et reste allumé informant l'utilisateur que maintenant son alarme est à nouveau en fonctionnement.

BONS CONSEILS

LASERNETT détecte toute coupure simultanée des 2 rayons optiques du haut ou des 2 rayons optiques du bas .

S'assurer qu'il n'y ait pas de végétations proche du périmètre à protéger. Celle-ci va grandir... le vent peut la faire bouger...et couper la trajectoire des rayons...

S'assurer également que tout objet(mobilier de jardin etc..) ne se trouvent sur la trajectoire des rayons optiques .
Un animal qui passe sur les rayons déclenchera l'alarme.

Installez votre boîtier de commande dans un lieu de la maison ou vous passez régulièrement cela vous permettra par habitude de vérifier si votre alarme est arrêté ou en fonctionnement(voyant lumineux).

LASERNETT **donne la possibilité de brancher des sirènes supplémentaires pour effectuer des reports du signal d'alerte(sirène) ainsi que du signal de défaillance (problèmes, d'alimentations secteur ou batterie) Voir schéma de branchement**

ENTRETIEN

Les batteries(rechargeable) de sauvegarde(en cas de coupure secteur) 2x12V installées dans le boîtier de commande devront être changées tous les 4 ans .

Prendre soin de respecter les sens de branchement au risque de détériorer le matériel.
Les batteries usées ne doivent pas être jetés n'importe où.
Les batteries usées devront être mise au rebut conformément aux conditions dans les pays dans lequel elle est en vigueur.
Si votre batterie est mal connecté, un signal de défaillance(buzzer) vous avertira.

Régulièrement, vérifier le bon fonctionnement du système en effectuant les TESTS DE BON FONCTIONNEMENT (page 10)

AVERTISSEMENTS

LASERNETT est un système d'alarme pour piscines privatives enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif qui signal un danger, l'intervention rapide d'un responsable est obligatoire .

Vous pouvez utiliser ce type de protection lorsque l'implantation de la piscine par rapport à la maison permet une intervention en moins de 3 minutes.

S'assurer que l'alarme soit audible depuis le lieu d'habitation.L'intervention en moins de 3 min d'un adulte responsable est obligatoire lorsque que le signal d'alerte retentit. L'utilisateur qui coupe le système doit être conscient que la surveillance humaine doit prendre le relais. Il est impératif de réagir lorsque le signal de défaillance retentit.

Faire régulièrement un essai fonctionnel complet de l'alarme, c'est à dire vérifier qu'en coupant les rayons optiques du bas puis ceux du haut de chaque section que l'alarme se déclenche .

Dans le cas ou vous n'avez aucune notions techniques, il est préférable de faire appel à un professionnel pour l'installation et l'entretien du système d'alarme .

Il est nécessaire que l'emplacement des bornes autour de la piscine soient sur une surface plane.
C'est à dire qu'il ne faut pas que des dénivellations de terrain permettent que l'espace entre le rayon optique du bas et le sol soit supérieur à 15cm .

<u>LASERNETT EST UN COMPLEMENT DE SECURITE</u>
<u>II NE SE SUBSTITUE PAS AU BON SENS NI A LA RESPONSABILITE INDIVIDUELLE</u>
<u>DES PARENTS OU ADULTES QUI RESTENT LA PROTECTION ESSENTIELLE DES</u>
<u>ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS</u>

CONSEILS DE SECURITE

La sécurité de vos enfants ne dépend que de vous ! Le risque est maximum lorsque les enfants ont moins de 5 ans . L'accident n'arrive pas qu'aux autres ! soyez prêt à y faire face ! <u>Surveillez et agissez:</u>
- La surveillance des enfants doit être rapprochée et constante.
- Désignez un seul responsable de la sécurité.
- renforcez la surveillance lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs dans la piscine.
- Apprenez à nager à vos enfants dès que possible .
- Mouillez nuque, bras et jambes avant d'entrer dans l'eau.
- Apprenez les gestes qui sauvent et surtout ceux spécifiques aux enfants.
- Interdisez le plongeon ou sauts en présence de jeunes enfants.
- Interdisez la course et les jeux vifs aux abords de la piscine.
- N'autorisez pas l'accès à la piscine sans gilet ou brassière pour un enfant ne sachant pas bien nager et non accompagné dans l'eau .
- Ne laissez pas de jouets à proximité et/ou dans le bassin qui n'est pas surveillé.
- maintenez en permanence une eau limpide et saine.
- Stockez les produits de traitement d'eau hors de la portée des enfants.
- L'utilisateur qui coupe le système doit être conscient que la surveillance humaine doit prendre le relais ainsi qu'entre la fin de la baignade et la réactivation du système d'alarme.
- Il est impératif de réagir lorsque le signal de défaillance de l'alarme retentit.

<u>Prévoyez:</u>
- Téléphone accessible près du bassin pour ne pas laisser vos enfants sans surveillance quand vous téléphonez.
- bouée et perche à proximité du bassin.

En cas d'accident:
- Sortez l'enfant de l'eau le plus rapidement possible.
- appelez immédiatement du secours et suivez les conseils qui vous seront donnés.
- Remplacez les habits mouillés par des couvertures chaudes.

Affichez près de la piscine les numéros des secours:
- Pompiers: 18 (pour la France)
- SAMU: 15 (pour la France) - Centre antipoison

EN CAS DE PROBLEME

L'alarme(voyant lumineux) ne s'allume pas, vérifier:
- Si le 220V arrive bien dans le boîtier de commande.
- Si les fusibles dans le boîtier de commande ne sont pas défectueux .

On entend le signal de défaillance(buzzer) dans le boîtier de commande:
- La batterie est défectueuse ou n'est pas débranchée correctement.
- Il y a une coupure de l'alimentation secteur .

A la mise en marche de l'alarme, les sirènes hurlent:

Eteindre et rallumer à nouveau, si les sirènes hurlent encore, les raisons peuvent être multiples. Il faut déterminer si le problème provient du boitier de commande ou des bornes. Pour cela ouvrir le boitier de commande, mettre l'interrupteur TEST/ON en position TEST, allumer l'alarme:
- Si le voyant rouge(led) est allumé c'est que les bornes et leurs branchements sont correct et donc le problème provient du boitier de commande, (vérifier que les branchement électrique sur les borniers sont correct) sinon contacter votre revendeur.
- Si le voyant rouge(led) est éteint, c'est qu'il y a un problème sur les bornes ou leurs liaisons électriques .

Classé par ordre de priorité, cela peut provenir de:

-Un objet ou de la végétation est sur la trajectoire des rayons optiques.
-Les capots des modules émetteurs/récepteurs sont très sale, les nettoyer .
-Une borne a bougée suite à un choc, refaire son réglage .

Si malgré ces **vérifications le problème persiste, il faut trouver l'origine exacte du défaut de réception des rayons optiques sur les récepteurs;**
Pour cela il faut vérifier:
- Si les connexions électriques sur les borniers de connexions sont mauvaises .
-Si il n'y a pas coupure du câble électrique de liaison entre les éléments.

1) L'alarme allumé et en mode TEST, démonter la première borne métallique. Ouvrir la boite de raccordement électrique et vérifier que les connexions soient correctes. Les contacts doivent être propre. Sinon, enlever les capots des modules émetteurs/récepteurs .

Vérifier si les voyants verts (led) des 2 émetteurs sont bien allumés. Vérifier si les voyant rouges (led) des 2 récepteurs sont bien éteints.

si un seul de ces voyants ne correspond pas vérifier le bon contact des fils électriques.
si tout est correct, passer à la deuxième borne et ainsi de suite en effectuant les mêmes vérifications.
Inéluctablement une des bornes aura un problème .
Le problème sera soit:
- que les connexions électriques sont mauvaises.
- qu'un module récepteur ou émetteur est HS. dans ce cas contacter votre revendeur.

GARANTIE

Votre alarme LASERNETT est garantie si la cause est un défaut de fabrication ou de matériel.

DYTECH INTERNATIONAL garantit l'acheteur de l'alarme LASERNETT pour une période de 2 ans à dater du jour de l'achat, si une vérification montre que ce matériel est en panne uniquement par faute de sa construction .

Cette garantie sera caduque s'il est prouvé que l'alarme est incorrectement installée ou si tous les branchements électriques n'ont pas été respectés, si la batterie a mal été connecté, si le boîtier de commande a été branché à une autre source électrique que le 220V AC - 50hz, si des intempéries sont la cause de détériorations, si des réparations ou des modifications ont été effectuées sur le matériel.

Cette garantie est applicable uniquement à la main d'oeuvre et aux matériaux utilisés par DYTECH INTERNATIONAL, non pas aux transports .

DYTECH INTERNATIONAL n'accepte aucune responsabilité pour, perte, dommages ou blessures causés à quelqu'un ou à une propriété, causé par un manque à la garantie de l'équipement, ou son installation, autrement qu'avec l'autorisation de DYTECH INTERNATIONAL . (34) MAUGUIO - FRANCE

SCHEMAS D'INSTALLATION

LASERNETT existe en version : **2, 3, 4, 5 ou 6 Bornes**

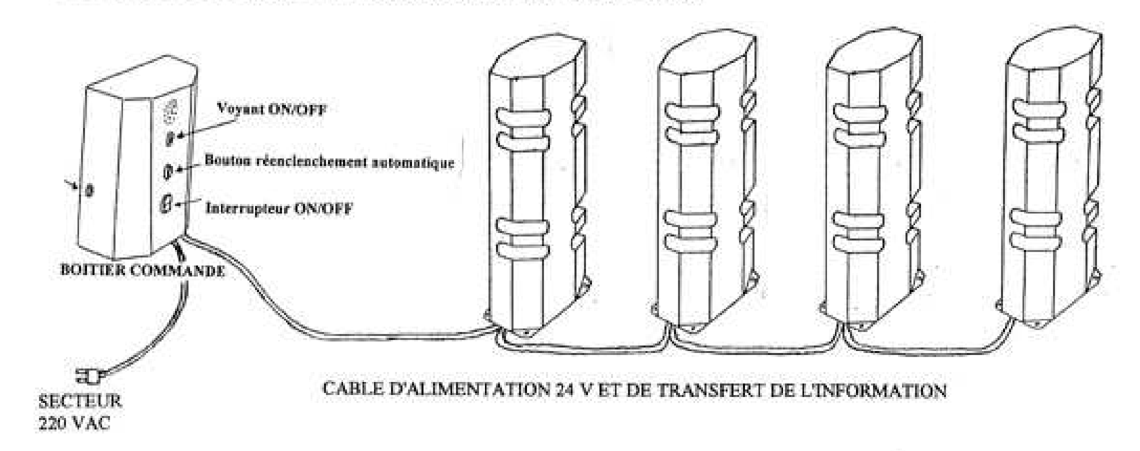
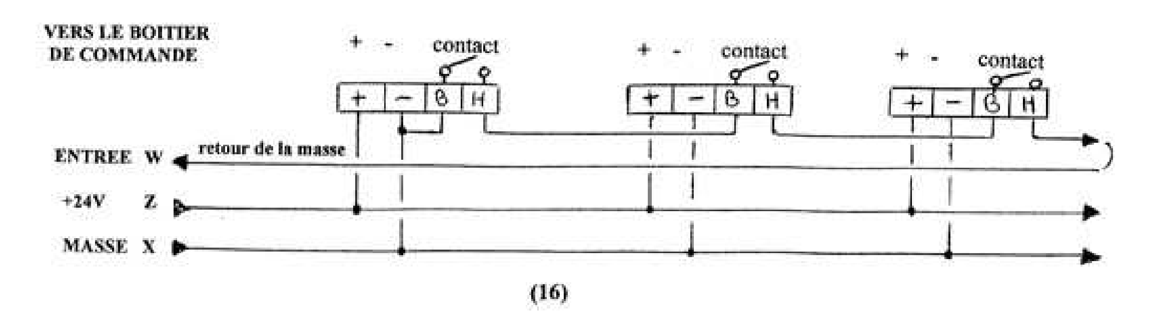
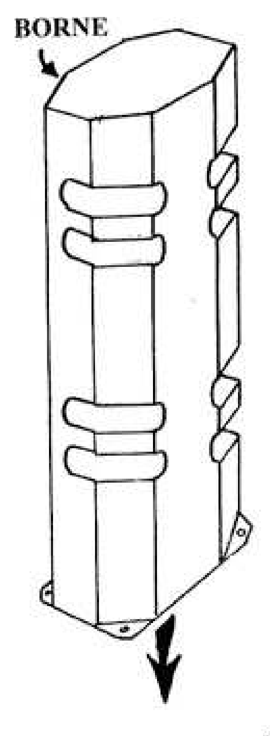
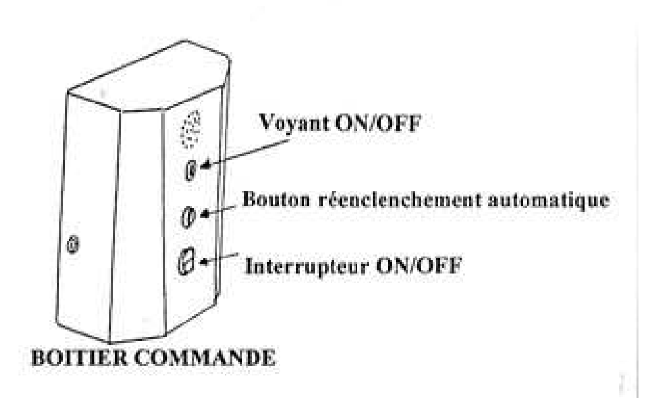


Schéma de principe des Bornes

Quand les 2 récepteurs recoivent leurs rayons optiques, le contact(relais) est fermé.
Quand un récepteur ne recoit plus son rayon optique, le contact(relais) s'ouvre .

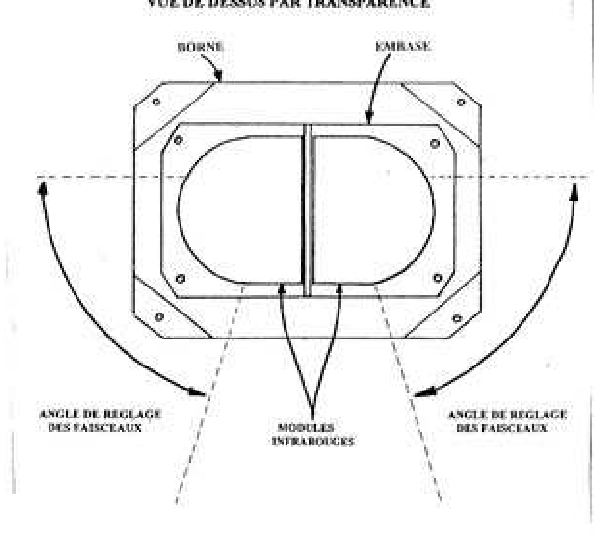






POSITION DE LA BORNE / EMBASE

VUE DE DESSUS PAR TRANSPARENCE



RECEPTEUR

EMETTEUR

RECEPTEUR

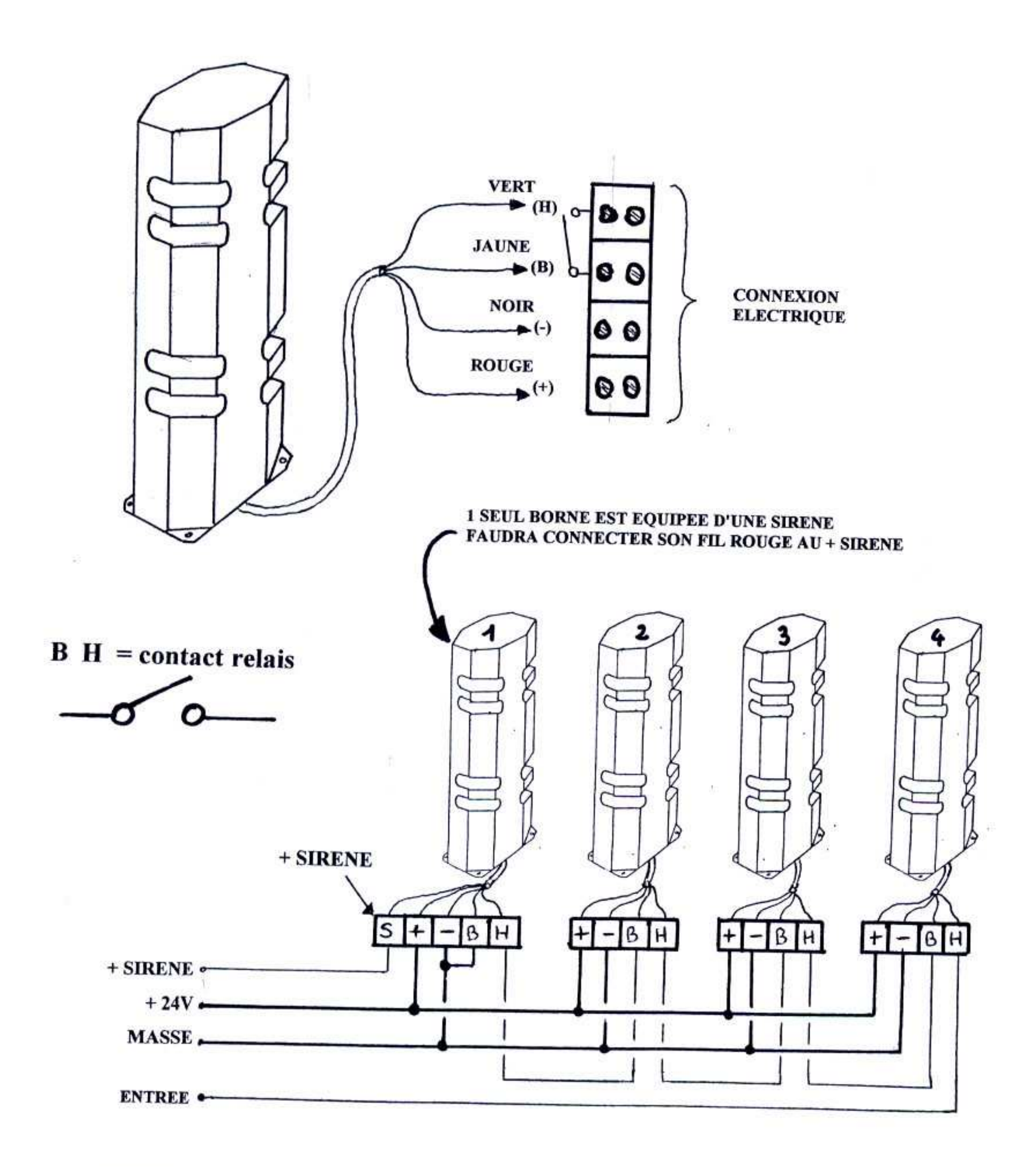
EMETTEUR

EMBASE

Chaque émetteur et chaque récepteur est équipé de 2 rayons.
Il faut couper simultanément les 2 rayons pour déclencher l'alarme.
Ce principe permet de filtrer les déclenchements intempestifs.

Les 2 rayons du bas passent à: 15cm et 20cm du sol
Les 2 rayons du haut passent à: 45cm et 50 cm du sol

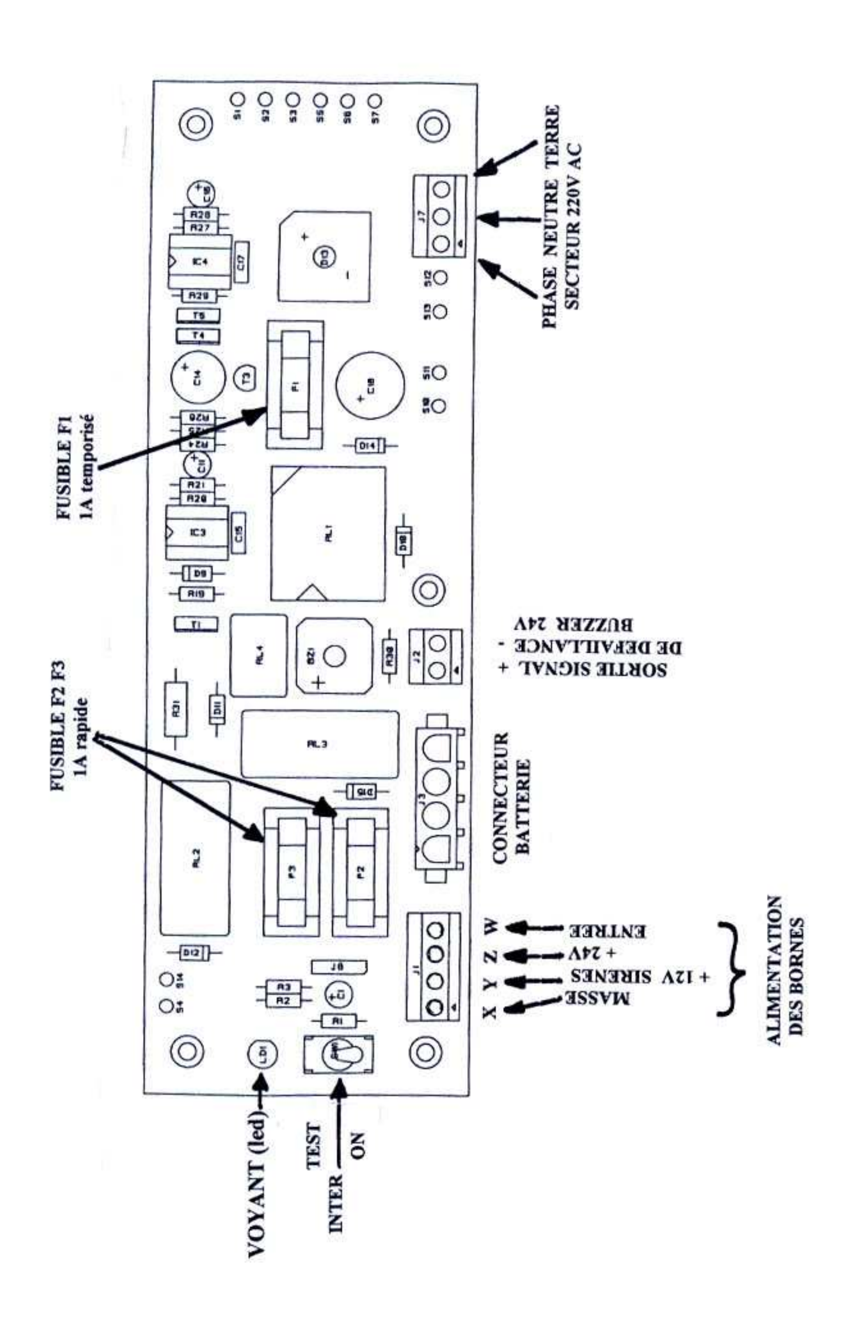
TOUTES LES CONNEXIONS
ELECTRIQUES DEVRONT ETRE
FAITES DANS LES BOITES DE RACCORDEMENT



ENTREE= retour du signal de masse .

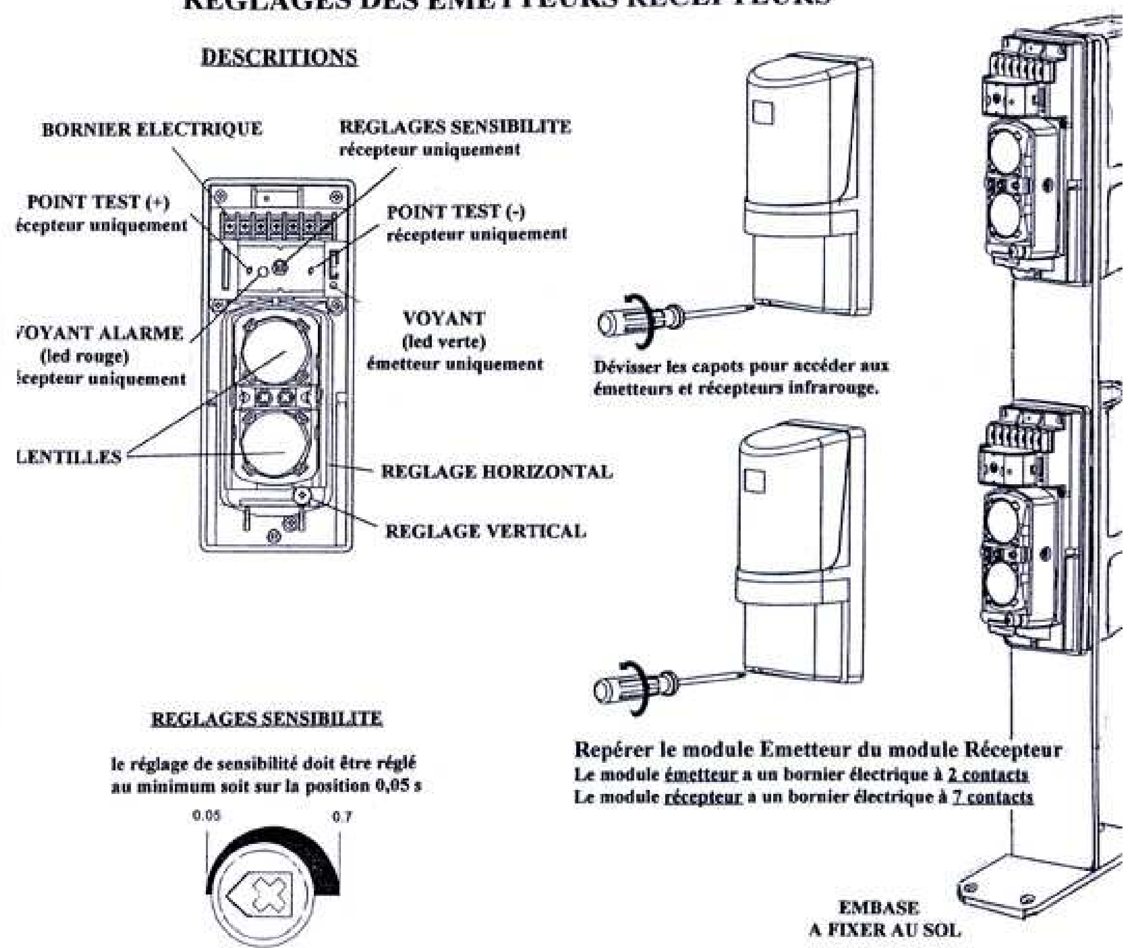
Lorsque tous les récepteurs recoivent leurs rayons optiques, leurs contacts(relais) sont fermés et donc la masse arrive sur l'entrée W .
Lorsque un seul ou plusieurs récepteurs ne recoivent pas leurs rayons optiques, leurs contacts(relais) sont ouverts et donc la masse n'arrive plus sur l'entrée W : (déclenchement d'alarme) .

BRANCHEMENT ELECTRIQUES



REGLAGES DES EMETTEURS RECEPTEURS

DESCRITIONS



Dévisser les capots pour accéder aux émetteurs et récepteurs infrarouge.

REGLAGES SENSIBILITE

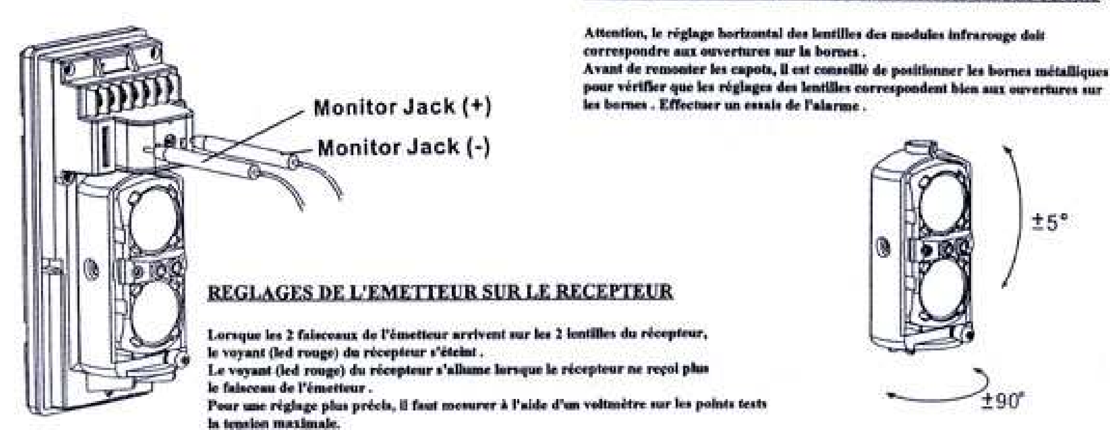
le réglage de sensibilité doit être réglé au minimum soit sur la position 0,05 s

Repérer le module Emetteur du module Récepteur
Le module émetteur a un bornier électrique à 2 contacts
Le module récepteur a un bornier électrique à 7 contacts



REGLAGES DES LENTILLES EMETTEURS RECEPTEURS

Attention, le réglage horizontal des lentilles des modules infrarouge doit correspondre aux ouvertures sur la bornes .
Avant de remonter les capots, il est conseillé de positionner les bornes métalliques pour vérifier que les réglages des lentilles correspondent bien aux ouvertures sur les bornes . Effectuer un essais de l'alarme .



REGLAGES DE L'EMETTEUR SUR LE RECEPTEUR

Lorsque les 2 faisceaux de l'émetteur arrivent sur les 2 lentilles du récepteur, le voyant (led rouge) du récepteur s'éteint .
Le voyant (led rouge) du récepteur s'allume lorsque le récepteur ne reçoi plus le faisceau de l'émetteur .
Pour une réglage plus précis, il faut mesurer à l'aide d'un voltmètre sur les points tests la tension maximale.